

Nisthilfen für Gebäudebrüter

Ausgleichsmaßnahmen am Gebäude

Fachtagung „Architektur und Wildtiere in der
Großstadt, Wien, 24. Sept. 2010



Wer wir sind

- SCHWEGLER Vogel & Naturschutzprodukte GmbH
- Führend in Entwicklung und Produktion von Nisthilfen für wildlebende Tiere seit über 60 Jahren
- Naturmaterial Holzbeton – atmungsaktiv – klimaisolierend – langlebig – Naturprodukt – bautechnisch einwandfrei verarbeitbar
- Jahrzehntelange Erfahrung zur Gebäudeintegration
- Umfangreiches Programm (Vogel-, Fledermaus-, Insektenschutz, Winterfütterung, Amphibienschutz, Igelschutz, u.w.)
- Speziallösungen auch für schwierigen Projekte
- Anerkannt und empfohlen von führenden Naturschutzverbänden in Europa und Übersee



Was sind Gebäudebrüter ?

- Tierarten die menschliche Bauwerke als Lebensraum nutzen (Wildtiere)
- In der Praxis erfolgt sehr oft eine Eingrenzung auf Vogel und Fledermausarten
- Nutzung von Öffnungen als Aufenthalts- bzw. Übergangsquartier, Brutraum oder zur Überwinterung

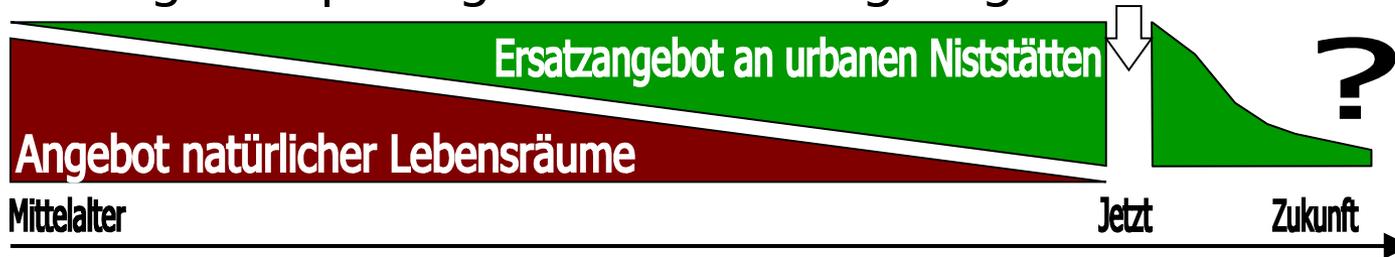
• **Typische Vertreter:**

- Kleinvögel (Meise, Sperling, Hausrotschwanz, etc.)
- Mehl- & Rauchschnalbe
- Mauersegler, Star, Dohlen
- (Haustauben -> Wildtier?)
- Turm- und Wanderfalke, Schleiereule
- Fledermäuse (u.a. Zwerg-, Breitflügel-, Zweifarbfledermaus, etc.)



Warum Artenschutz am Gebäude?

- Aussterben einer Tierart hat komplexe aber direkte Auswirkungen auf das Ökosystem Stadt
- Kostenersparnis durch intaktes Umwelt (Nahrungskette)
- Faktor „Erholungswert & Umwelt“ als Qualitätsfaktor
- Moralische und ethische Verantwortung
- Seit Jahrhunderten gelebte Beziehung Mensch \leftrightarrow Tier werden durch neue Trends und Vorschriften z.B. zur Energieeinsparung relativ kurzfristig aufgebrochen.



- Nachhaltiger Naturschutz als „Marketinginstrument“
- Sinnvolle Ausgleichsmaßnahmen bei unvermeidbaren Eingriffen können Auswirkungen kompensieren
- Weitreichende gesetzliche Regelungen



Nisthilfen für Gebäudebrüter

Anforderungen

- Schnelle und sichere Annahme / Wiederbesiedlung
- Bautechnisch problemlose Nistelemente
- Geringer Einbauaufwand mit bauüblichen Werkstoff
- Lange Haltbarkeit >20...30 Jahre
- Geringe Gesamtkosten auf die gesamte Lebenszeit

Vorteile der SCHWEGLER Holzbeton Nistelemente

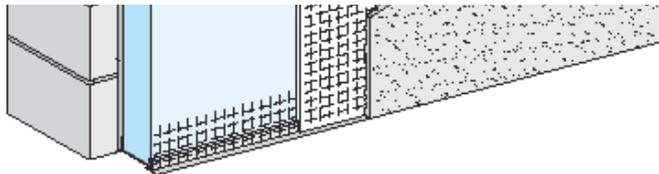
- Naturmaterial aus Holz, Ton, Zement -> sehr langlebig
- Temperaturexpansion bei Fassadeneinbau ähnlich
-> keine Schwundrisse, etc.
- Optimales Klima wie in Naturhöhlen, kein Kondenswasser
- Nachweislich schnellste Annahme mit bestem Bruterfolg
- Verbraucht bei der Herstellung wenig Ressourcen



Nisthilfen am Gebäude



- Wärm
- Artike
- Auß...
- bautechnisch geeig...



Quelle: Knauf KG



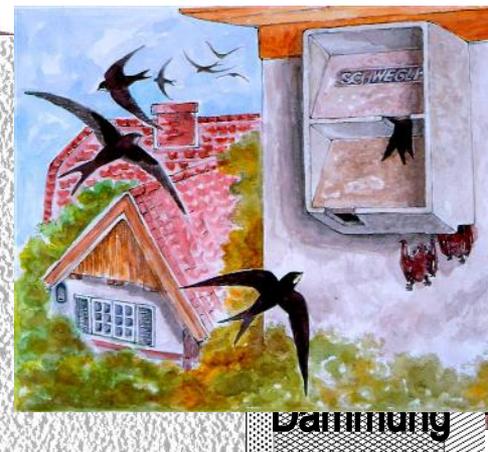
Haussperling

- Dem Haussperling („Spatz“) ist ein Kulturfolger
- Starker Bestandsrückgang, vor allem durch fehlende Nistmöglichkeiten
- Besiedelt Nischen und Höhlen an Gebäuden, meist in Dachnähe (ab 2m aufwärts)
- Fluglochrichtung eher sekundär, SO-SW aber auch N mgl.)
- „Gesellig“, daher Mehrfachkasten Snerlingskolonie“



Mauersegler

- 4 Monate Brut in Europa ,Überwinterung im südlichen Afrika
- Angenommene Brutplätze werden vom selben Paar immer wieder gezielt angefliegen und genutzt
- Entfernen und Blockieren von Quartieren stellt eine immense Bedrohung dar
- Kaum Nestbau, kein Verkoten, sehr saubere Quartiere
- ab 5m Höhe, darunter steil abfallend, Ausrichtung sekundär
- Typischer Koloniebrüter, daher immer mehrere Nistelemente



Fledermäuse

- Fledermäuse finden sich in Dachstühlen, Industriebauten, Brücken, Fassadenelementen, Kellern, etc.
- Akut gefährdet, strenger gesetzlicher Schutz, starker Schwund
- Sommerquartiere: trocken, warm, zugluftfrei
- Winterquartiere: kühl, geringe Temperaturschwankungen
- Bevorzugen verschiedene Hangquartiere abh. von Jahreszeit
- Ab 5m aufwärts, Einflugausrichtung i.d.R. ohne Präferenz
- Einfacher Einbau wg. Bautiefe der Quartiere, meist wartungsfrei



Mehlschwalben

- Brüten flächendeckend in Europa überwintern südl. d. Sahara
- Ursprünglich Naturmester aus Lehm in großen Kolonien
- Bedrohungsfaktoren: Stark reduziertes Nahrungsangebot
- Geeigneter natürlicher „Lehmboden“ kaum mehr anzutreffen
- Verkehr (Vibrationen) und glatte Fassaden gefährden Nestbau
- Angst vor Verschmutzung -> Planung & Kotbretter als Abhilfe
- Koloniebrüter, daher mehrere Nisthilfen notwendig
- Ab 2,5m aufwärts, Ausrichtung S, aber kann lokal abweichen



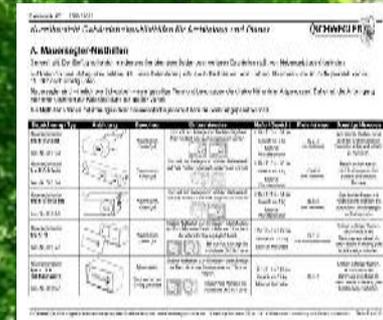
Turmfalke & Wanderfalke

- Turmfalke und Wanderfalke als Greifvögel brüten in größerer Höhe z.B. an Kirchtürmen, Hochhäusern, Silos, Schornsteinen
- Turmfalken fängt Mäuse und Kleintiere
- Turmfalke meist Standvogel, profitiert(e) von Verstädterung
- Wanderfalke war in Europa beinahe ausgerottet, mittlerweile Erholung und Verbreitung, aber weiterhin streng gefährdet
- Wanderfalke bejagt Vögel (Tauben)
- Ansiedeln Wanderfalke zur Bestandregulierung bei Tauben
- Höhe ab 6..8m (TF) ... 80-90m (TF +WF), wetterabgew. Einflug



Planungshilfen

- SCHWEGLER Produkte für Gebäudebrüter können in die Gebäudehülle integriert oder Aufputz angebracht werden
- Unterschiedliche Nisthilfen abhängig von der Bausubstanz je Tierart lieferbar, auf Wunsch auch gerne Sonderlösungen
- „Auf Putz“ Befestigung beeinträchtigt nicht die Wärmedämmung und kann nachträglich ausgeführt werden
- Das Einmauern, bzw. der „unter Putz“ Einbau ist optisch unauffälliger, sollte aber in Zuge von Baumaßnahmen ausgeführt werden
- Eine Hilfe für Planungen ist unsere Kurzübersicht Gebäudebrüternisthilfen, hier finden Sie Artikelbeschreibungen und Maße für Architekten und Bauherren
- Unterlagen wie Kataloge, Planungsunterlagen können kostenlos angefordert werden und sind im Internet verfügbar
- Tel. +49 7181 97745 - 0 / Fax: - 49
- www.schwegler-natur.de / info@schwegler-natur.de



Technical drawing or catalog page showing various bird nest types and their specifications. The page includes a title 'A. Nisthilfen/Brutstätten' and a table with columns for 'Nistkasten', 'Material', 'Maße', 'Anwendung', 'Bemerkungen', and 'Preis'. The table lists different nest types such as 'Nestkasten für die Dachschildkröte', 'Nestkasten für die Fledermaus', and 'Nestkasten für die Schleiereule'.



Screenshot of the SCHWEGLER website showing product information and a list of products. The page features a header with the SCHWEGLER logo and a navigation menu. Below the header, there is a section titled 'Produkte' with a list of products and their descriptions. The products include 'Nestkasten für die Dachschildkröte', 'Nestkasten für die Fledermaus', and 'Nestkasten für die Schleiereule'.



Katalog

Wir bedanken uns für Ihr Interesse.

Viele weitere Details und Lösungen
finden Sie im unserem
Gesamtkatalog, der zum kostenlos
Mitnehmen ausliegt.

